

**A NEW SUBGENUS AND SPECIES OF THE GENUS *BRACHYUNGUIS* DAS
(HEMIPTERA: APHIDIDAE) FROM ARGENTINA**

M. PILAR MIER DURANTE, JAIME ORTEGO, AND JUAN M. NIETO NAFRÍA

(MPMD, JMNN) Departamento de Biología Animal, Universidad de León, E-24071 León, Spain; (JO) AER INTA Malargüe, Saturnino Torres 862, 5613 Malargüe (Mza.), Argentina.

Abstract.—*Brachyunguis (Andinaphis) paradoxus*, new Argentinean subgenus and species are described. The new subgenus and new species are characterized by the absence of marginal papillae, processus terminalis of the antennal segment VI longer than the base of segment, tarsal formula 3.3.3 and its host-plant, *Senecio* (Asteraceae). These characters are very atypical among *Brachyunguis* and even Aphidini. Apterous and alate viviparous females and oviparous females are described. The subgenus and species are keyed in two modified previous keys.

Key Words: aphid, *Brachyunguis*, *Andinaphis*, new subgenus, new species, *Senecio*, Argentina

Resumen.—“Nuevos subgénero y especie del género *Brachyunguis* Das (Hemiptera Aphididae) de Argentina”. Se describen las hembras vivíparas ápteras y aladas y las ovíparas de *Brachyunguis (Andinaphis) paradoxus* n. subgen., n. sp., a partir de material recogido sobre *Senecio subumbellatus* (Asteraceae) en la provincia de Mendoza (Argentina). La completa ausencia de papilas marginales en el protórax y en el abdomen (carácter atípico en *Brachyunguis* y muy infrecuente en Aphidini), la longitud del filamento terminal del VI artejo antenal: más largo que la base del mismo, la fórmula tarsal: 3.3.3, y la planta hospedadora, caracterizan tanto el subgénero como la especie. Ambos nuevos taxones se incluyen en conocidas claves anteriores, que se modifican convenientemente.

Palabras clave: pulgón, *Brachyunguis*, *Andinaphis*, subgénero nuevo, especie nueva, *Senecio*, Argentina

Two species of *Brachyunguis* Das, 1918 are known in South America: *B. (Xerophilaphis) blanchardi* Remaudière and Bahamondes, 1987, and *B. (B.) bahamondesi* Remaudière and Halbert, 1996. Both were described recently from Mendoza province, Argentina, and live on Chenopodiaceae, on *Allenrolfea vaginata* and on *Atriplex lampa* plus *Chenopodium soanum*, respectively.

In North America (Remaudière and Halbert 1996) three other species of the genus are known, all of them on Chenopodiaceae: *B. (B.) bonnevillensis* (Knowlton, 1928) on *Atriplex* and *Sarcobatus*, *B. (X.) tetrapteralis* (Cockerell, 1902) on *Atriplex* and *Suaeda*, and *B. (B.) bishopi* Remaudière and Halbert, 1996 on *Sarcobatus*.

The plant hosts of the *Brachyunguis* spe-

